

★超音波研究会 (US)

専門委員長 竹内真一 副委員長 黒澤 実・近藤 淳
幹事 森田 剛・土屋健伸 幹事補佐 小山大介

日時 5月20日(月) 13:00~17:55

会場 機械振興会館地下3階2号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩8分, 都営地下鉄三田線:御成門駅下車徒歩8分, 都営地下鉄大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分, 都営地下鉄浅草線/大江戸線:大門駅下車徒歩10分, JR:浜松町駅下車徒歩15分. <http://www.jspmi.or.jp/about/access.html> TEL [045] 481-5661 土屋健伸(神奈川大)

議題

1. ウシ皮質骨における超音波誘発電位の部位依存性
○中村 司・牧野大輝・高田峰聖・福永拓未・松川真美(同志社大)
2. 強力空中超音波スキャン照射による金属薄板中の高調波ガイド波伝搬 ○山田健太・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
3. プレス加工における被加工材の伸長量の表面波を用いた計測 ○若松星那・田川憲男・楊 明(首都大東京)
4. 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの乱数を用いた制御 高崎正也(埼玉大)
5. ランジュバン振動子と伝送線を利用した超音波モータ ○石井孝明・清水 毅(山梨大)
6. ゴルゲル複合体超音波トランスデューサにおける非圧電体ゴルゲル相の影響 ○小林牧子・野澤勝平(熊本大)
7. 3D音響インピーダンス顕微鏡観察のための皮膚ファントム試料の作製 ○仲田しずか・東山まりん・居森厚志(豊橋技科大)・イナ セビヤリワ・ローマン マイフ(IDIR)・穂積直裕・吉田祥子(豊橋技科大)
8. Improvement of degradation due to echo distortion of ultrasound range super-resolution imaging with carrier frequency sweep ○Nguyen Chi Hai・Norio Tagawa(Tokyo Metro. Univ.)・Masasumi Yoshizawa(Tokyo Metro. College of Tech.)・Takasuke Irie(Microsonic)
9. 超音波エコーと光超音波を用いた血流と周囲軟組織の同時 in vivo ベクトルドプライメージング
炭 親良(上智大)
10. キャビテーション発生を伴う音場での光ファイバプローブハイドロホンの出力信号成分
○小池義和・市川将稔・竹内 聡・佐藤成将(芝浦工大)
11. 圧電結晶表面での弾性表面波と局在表面プラズモンの相互作用 佐野弘典・○近藤 淳(静岡大)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月17日(月) 首都大東京〔締切済〕テーマ: 医用超音波, アコースティックイメージング, 一般(共催: 日本超音波医学会基礎技術研究会, 日本音響学会アコースティックイメージング研究会)

7月29日(月) 北大〔未定〕テーマ: 物性, 一般(共催: 日本レオロジー学会ナノオロジー研究会, 日本音響学会音響化学研究会)

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

森田 剛(東大)

TEL [04] 7136-4656

E-mail: morita@edu.k.u-tokyo.ac.jp

土屋健伸(神奈川大)

TEL [045] 481-5661 EXT3763

E-mail: kenshin@kanagawa-u.ac.jp

◎最新の情報はホームページで御確認下さい.

<http://www.ieice.org/~us>